

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh mostní konstrukce přes železniční trať
Jméno autora:	Ondřej Nekl
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Michal Drahorád, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Předložená práce naplňuje požadavky definované v zadání práce.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně, práci pravidelně konzultoval a aktivně řešil problémy spojené s jejím zpracováním a odevzdáním.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Práce stojí na praktickém návrhu konstrukce mostu založeném na studii provedené v předcházejícím předmětu (projekt K). Podrobnost návrhu a řešené problémy přesahují znalosti, které studenti získají studiem v bakalářském programu, student si musel řadu věcí doplnit. Rovněž výkresová část práce je poctivě zpracována a přes drobné chyby, plynoucí z malých zkušeností studenta se zpracováním výkresové dokumentace, je na velmi dobré úrovni. Práci neprospívá, že v ní prakticky chybí úvod a rešeršní část je velmi strohá.	
Použité postupy a principy odpovídají požadavkům předkládané práce a ilustrují odpovídající znalosti studenta.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Předložená práce je po formální stránce na velmi dobré úrovni, typograficky a jazykově odpovídá požadavkům kladeným na vysokoškolské závěrečné práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Student se před zahájením práce věnoval studiu základní literatury, příslušných teoretických metod analýzy a navrhování mostních konstrukcí. Všechny relevantní a použité zdroje jsou v práci správně uvedeny, pravidla citační etiky a zvyklosti byly v předkládané práci uplatněny.	

Další komentáře a hodnocení

Předložená práce je po stránce návrhu konstrukce na vysoké odborné úrovni.
--

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student předloženou práci zpracoval samostatně, v rozsahu a provedení zcela splňujícím zadání. Práce je založena na praktickém návrhu dálničního mostu a její celková úroveň je velmi dobrá.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 16.6.2022

Podpis: